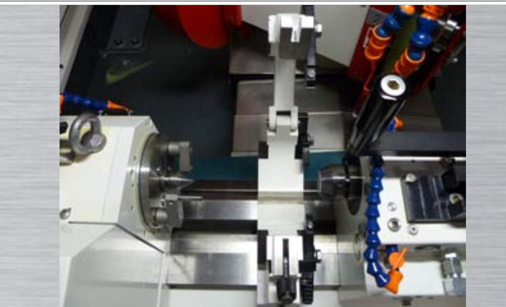
Méthode de la cordelette

La « méthode de la cordelette » permet dans le cas de pièces serrées avec une pointe et une lunette d'entraîner la pièce tout en la tirant sur la pointe. Cette variante est conçue principalement pour les composants de petites et moyennes dimensions.

Procédure



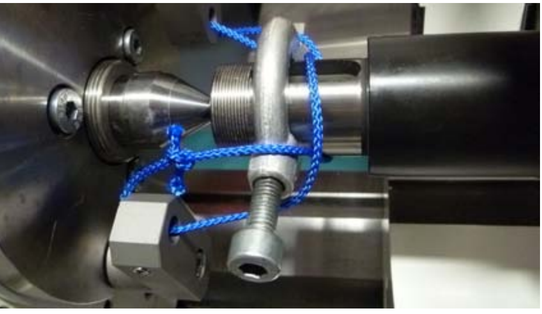
Tout d'abord, les pièces doivent être rectifiées entre pointes. La surface d'appui de la lunette doit présenter une tolérance la plus réduite possible pour pouvoir atteindre ultérieurement les tolérances de forme et de position adéquates.



Lorsque les opérations de rectification extérieure sont achevées, placer la lunette à l'endroit souhaité.



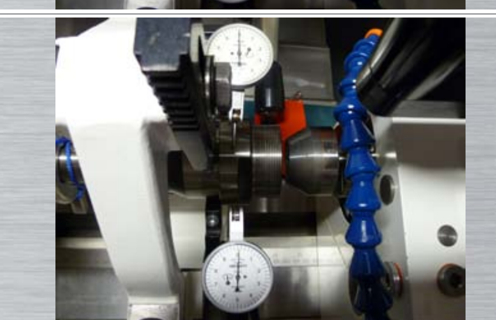
Serrer de nouveau la pièce entre les pointes. Placer maintenant les deux mors inférieurs avec précaution contre le diamètre de la lunette rectifiée et les serrer à fond. Ajuster le mors supérieur de manière que l'étrier ne soit pas complètement fermé afin de pouvoir exercer une légère pression avec la vis moletée à ressort.



Comme illustré, enrouler une corde sur la croix entre les deux entraîneurs des boulons d'arrêt et le toc d'entraînement. Ne pas tirer trop fort sur l'ensemble afin de pouvoir retirer à nouveau la pièce et la resserrer ultérieurement sans devoir dénouer la corde. La pièce sur la pointe est alors tirée sur la pointe par la torsion.



Pour s'assurer du bon positionnement de la pièce, appliquer un comparateur à cadran en haut et de chaque côté. La contre-pointe est toujours en place.



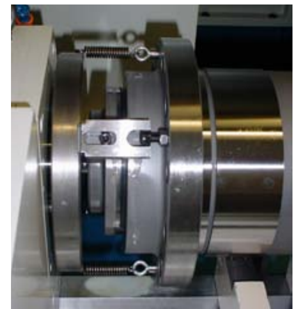
Il est maintenant possible de la retirer. L'absence de déplacement des aiguilles signifie que la lunette est correctement ajustée et qu'elle est prête pour la rectification.



A l'étape suivante, la contre-poupée peut être retirée pour que la machine soit prête pour les opérations de rectification intérieure.

Remarque: Si possible, inonder la lunette de liquide d'arrosage, sinon y verser de l'huile fluide goutte à goutte.
Une petite trace de lunette apparaît toujours. Elle est à peine mesurable et ne pose aucun problème sur le plan visuel. Si cette trace n'est pas admissible, procéder à une rectification d'ébauche de la lunette avant la rectification intérieure, puis (en reprenant le serrage entre pointes) terminer par une rectification de finition.




Jeu de ressorts

En dehors de la méthode de la cordelette, il est aussi possible de tirer les pièces avec un jeu de ressorts qui est proposé par STUDER dans son catalogue d'accessoires.

Remarques
1) Pour tout complément d'information, veuillez consulter votre manuel d'utilisation ou vous adresser à la HelpLine.
2) La société Fritz Studer AG décline toute responsabilité dans le cas d'un maniement ou d'une utilisation non conforme.
3) Nos conditions générales de vente (CGV) sont applicables. Elles peuvent être téléchargées depuis le site www.studer.com.